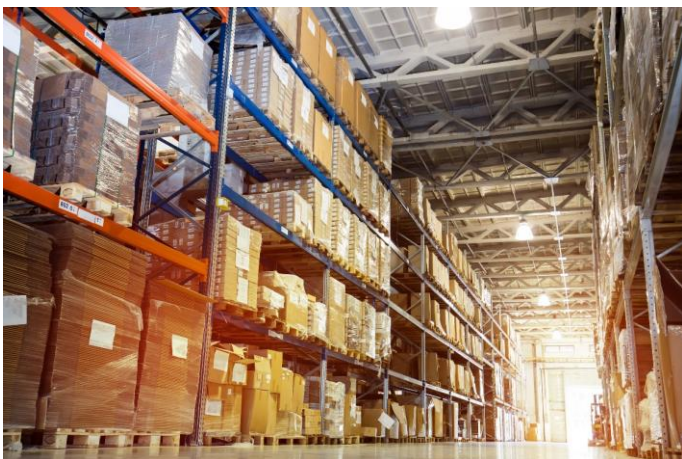


Environment Monitoring Kostengünstige Überwachung von Umgebungsbedingungen

Überwachung von Umgebungsparametern in Fertigungs- und Lagerbereichen

Die Umgebungsbedingungen haben einen Einfluss auf die Beschaffenheit und Haltbarkeit von industriellen Gütern. Hier besteht der Bedarf, die Einhaltung bestimmter Grenzwerte zu überwachen sowie auch Zusammenhänge zwischen auftretenden Qualitätsproblemen und Lagerbedingungen zu identifizieren und rechtzeitig Gegenmaßnahmen zu treffen.

Durch die Erfassung von Umgebungsparametern (z. B. Luftfeuchtigkeit, Temperatur, CO₂-Gehalt) sowohl in Bezug auf die Mitarbeiter als auch in den Werkhallen kann die Einhaltung von Bestimmungen zum Arbeitsschutz sichergestellt werden.



Warum 2kai?

2kai ist deutschlandweit der erste Anbieter, der einen Full-Managed-Service für industrielle IoT-Lösungen anbietet.

Nutzen Sie das **2kai** - Portfolio und lassen Sie uns eine Vielzahl an Problemstellungen in Ihrem Arbeits- und Produktionsumfeld lösen. Ferner impliziert unser Leistungsangebot einen Servicevertrag mit garantierten Reaktionszeiten im Falle etwaiger auftretender Probleme.

Unser umfangreiches Portfolio bietet Ihnen kalkulierbaren Nutzen zum Festpreis. Besuchen Sie unsere Website und lassen Sie sich von **2kai** überzeugen. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung! Wir konfigurieren Ihnen gerne ein für Sie zugeschnittenes Angebot.

Eine innovative und kostengünstige Monitoring-Lösung

Aktuelle Entwicklungen aus dem IoT-Bereich zum Environment Monitoring bieten hier neue Lösungsmöglichkeiten. Batteriebetriebene, funkbasierte IoT-Sensoren können kostengünstig nachgerüstet werden.

2kai bietet eine Komplettlösung zur Erfassung, Archivierung, Visualisierung und Auswertung an.

Typische Anwendungsgebiete sind:

Agrarindustrie/Landwirtschaft

- Lagerung von Saatgut
- Lagerung von Feldfrüchten

Chemie- und Pharmaindustrie

- Lagerung von Chemikalien
- Lagerung von Medikamenten
- Lagerung von Kosmetikprodukten

Lebensmittelindustrie

- Lagerung von Lebensmitteln mit unterschiedlichen Haltbarkeiten

Kühlcontainer und LKW

- Transport verderblicher Güter

Produktionsbereiche

- Überwachung Bestimmungen zum Arbeitsschutz (Indoor-Air-Quality, Geräusch-Emissionen)

Vorteile:

- Industrie 4.0 – Technologien kurzfristig umsetzen und einbinden
- Funkbasierte Lösung – kein Verkabelungsaufwand
- Innerhalb von vier Wochen:
Von der Installation bis zur Inbetriebnahme
- Bereitstellung und Betrieb der Monitoring-Lösung als Full-Managed-Service
- Modular erweiterbare Lösung
- Visualisierung und Nachverfolgbarkeit verschiedener Umgebungsparameter
- Kosteneinsparung im Bereich des Qualitäts- und Facility Managements